

# Giao diện chức năng đặt phòng

Bảng biến cố

Tìm kiếm

(1)

X

Phiếu đặt phòng

Mã đặt phòng	Mã KH	Mã NV	Ngày đặt phòng	Ngày nhận phòng	Ngày trả phòng	CMND người lưu trú	Tên người lưu trú	Trạng thái

Chi tiết đặt phòng

Mã đặt phòng	Mã phòng	Đơn giá	Mã phiếu DV

TẠO PHIẾU ĐẶT PHÒNG

(2)

## Phiếu đặt phòng

Đặt trước ☐

Đặt trực tiếp ☐

Mã đặt phòng

Ngày đặt phòng

CMND khách

Tìm

Mã NV

CMND đại diện lưu trú

Tổng tiền phòng

Họ tên người đại diện

Tiền đặt cọc

Ngày nhận phòng

Ngày trả phòng

XÁC NHẬN

HỦY

### Chi tiết đặt phòng

Mã phòng

Đơn giá

Thêm

Xóa

Reset

Tìm phòng trống

Mã đặt phòng	Mã phòng	Đơn giá

Giao diện chức năng đặt phòng	STT	Điều kiện kích hoạt	Xử lý	Ghi chú
	1	Khởi động màn hình	Gọi hàm đọc danh sách Phiếu đặt phòng	
	2	Khi click vào nút “Đặt phòng”	Hiện form “Phiếu đặt phòng” để lập phiếu đặt phòng	
	3	Khi click vào nút “Tìm KH”	Hiện form Danh sách khách hàng để chọn	
	4	Sau khi chọn ngày nhận phòng, ngày trả phòng	Kiểm tra tính hợp lệ ngày nhận phòng và ngày trả phòng, hiển thị thông báo lỗi nếu không hợp lệ	Ngày trả phòng lớn hơn ngày nhận phòng Ngày nhận phòng lớn hơn hoặc bằng ngày lập phiếu đặt phòng
	5	Khi click vào nút “Tìm phòng trống”	Hiện form Danh sách phòng trống để chọn	Ngày nhận phòng và ngày trả phòng không được để trống
	6	Khi click vào nút “Thêm chi tiết đặt phòng”	Kiểm tra tính hợp lệ của chi tiết đặt phòng Nếu hợp lệ thì gọi hàm Thêm chi tiết đặt phòng Nếu không hợp lệ thì hiện thông báo lỗi	Mã phòng trong chi tiết đặt phòng không được trùng nhau chi tiết đặt phòng không được trống
	7	Khi click vào nút “Xác nhận”	Kiểm tra đã có chi tiết đặt phòng chưa, nếu có gọi hàm Thêm phiếu đặt phòng. Nếu chưa, thông báo chưa có chi tiết đặt phòng	Phải có ít nhất 1 chi tiết đặt phòng

## Bảng mô tả thành phần giao diện

Giao diện chức năng Đặt phòng

Giao diện chức năng Đặt phòng	STT	Tên	Kiểu	Ý nghĩa	Miền giá trị	Giá trị mặc định	Ghi chú
	1	txtTimKiem	JTextfield	Thanh tìm kiếm để nhập thông tin đơn đặt phòng	N/A	N/A	
	2	btnTimKiem	JButton	Nút tìm kiếm phiếu đặt phòng	N/A	N/A	
	3	tblDonDatPhong	JTable	Bảng danh sách các phiếu đặt phòng	N/A	N/A	
	4	tblCTDatPhong	Jtable	Danh sách chi tiết đặt phòng ứng với mỗi hàng ở danh sách phiếu đặt phòng	N/A	N/A	
	5	btnDatPhong	JButton	Nút tạo phiếu đặt phòng	N/A	N/A	Khi click vào nút này sẽ hiển thị form của “Phiếu đặt phòng”

Giao diện form Phiếu đặt phòng

Giao diện Phiếu đặt phòng	STT	Tên	Kiểu	Ý nghĩa	Miền giá trị	Giá trị mặc định	Ghi chú
(form phụ của giao diện đặt phòng)	1	rdLoaiDat	JRadioButton	Chọn kiểu đặt phòng	N/A	N/A	
	2	txtMaDat	JtextField	Textfield chứa mã đặt phòng	N/A	N/A	Mã đặt phòng tự động tạo
	3	txtMaKH	JtextField	Textfield chứa CMND khách hàng	N/A	N/A	
	4	btnTimMaKH	JButton	Nút tìm kiếm mã khách hàng	N/A	N/A	Sau khi click vào nút này sẽ hiện ra form “SupportKH” để tìm mã khách hàng
	5	txtCMND	Jtextfield	Textfield điền CMND của người đại diện lưu trú khách sạn	N/A	N/A	
	6	txtTen	JTextField	Textfield điền họ tên của người đại diện lưu trú khách sạn	N/A	N/A	

	7	txtNgayDen	JtextField	Textfield chứa ngày đến nhận phòng	N/A	N/A	Người dùng không nhập mà sẽ chọn ngày bằng dPickerNgayDen
	8	txtNgayDi	JtextField	Textfield chứa ngày trả phòng	N/A	N/A	Người dùng không nhập mà sẽ chọn ngày bằng dPickerNgayDi
	9	dPickerNgayDen	DatePicker	Hộp thoại chọn ngày đến	N/A	N/A	Ngày vừa chọn sẽ hiện vào txtNgayDen
	10	dPickerNgayDi	datePicker	Hộp thoại chọn ngày đi	N/A	N/A	Ngày vừa chọn sẽ hiện vào txtNgayDi
	11	txtNgayDatPhong	JtextField	Textfield chứa ngày đặt phòng	N/A	Ngày lập phiếu đặt phòng	
	12	txtMaNV	JtextField	Textfield chứa mã nhân viên tạo phiếu đặt phòng	N/A	Mã nhân viên thực hiện tạo phiếu đặt phòng	

	13	txtTongTien	JtextField	Textfield chứa tổng tiền phòng	N/A	N/A	Tổng tiền sẽ được tự động tính và điền vào txtTongTien
	14	txtTienCoc	JtextField	Textfield chứa tiền cọc	N/A	N/A	Tiền cọc sẽ tự động tính và điền vào txtTienCoc
	15	btnXacNhan	JButton	Nút xác nhận đặt phòng	N/A	N/A	
	16	btnHuy	JButton	Nút hủy việc thực hiện đặt phòng	N/A	N/A	
	17	txtMaPhong	JtextField	TextField chứa thông tin phòng	N/A	N/A	
	18	txtDonGia	JtextField	Textfield chứa giá phòng	N/A	N/A	
	19	btnThem	JButton	Nút thêm chi tiết đặt phòng	N/A	N/A	Thông tin thêm vào chi tiết đặt phòng lấy từ txtMaPhong, txtDonGia
	20	btnXoa	JButton	Nút xóa tiết đặt phòng	N/A	N/A	
	21	btnReset	JButton	Xóa toàn bộ chi tiết đặt	N/A	N/A	

				phòng			
	22	btnTimPhong	JButton	Nút Tìm phòng trống trong khoảng ngày đến và ngày đi	N/A	N/A	<p>Sau khi click nút này, hiển ra form “Danh sách phòng trống” để chọn</p> <p>Thông tin phòng sau khi chọn sẽ hiển thị vào txtMaPhong, txtDonGia</p>
	23	tblCTDat	Jtable	Bảng chi tiết đặt phòng chứa danh sách phòng đặt	N/A	N/A	



Giao diện Chọn khách hàng (form phụ của giao diện Phiếu đặt phòng)

Giao diện Chọn khách hàng	STT	Tên	Kiểu	Ý nghĩa	Miền giá trị	Giá trị mặc định	Ghi chú
(form phụ của giao diện Phiếu đặt phòng)	1	txtTimKiem	Textfield	Điền thông tin vào textfield này để tìm kiếm khách hàng	N/A	N/A	
	2	btnTim	JButton	Nút tìm kiếm thông tin khách hàng	N/A	N/A	
	3	txtCMND	JtextField	Textfield chứa số CMND/số hộ chiếu của khách hàng	N/A	N/A	
	4	txtTenKH	JtextField	Textfield chứa tên khách hàng	N/A	N/A	
	5	txtDiaChi	JtextField	Textfield chứa địa chỉ khách hàng	N/A	N/A	
	6	txtNgaySinh	JtextField	Textfield chứa ngày ngày sinh khách hàng	N/A	N/A	
	7	txtSDT	JtextField	Textfield chứa số điện thoại khách hàng	N/A	N/A	

	8	txtEmail	TextField	Textfield chứa email khách hàng	N/A	N/A	
	9	btnThem	JButton	Nút thêm thông tin khách hàng	N/A	N/A	
	10	btnSua	JButton	Nút sửa thông tin khách hàng	N/A	N/A	
	11	tblKH	Jtable	Bảng chứa danh sách khách hàng	N/A	N/A	
	12	btnChon	JButton	Nút chọn thông tin khách hàng để hiển thị vào txtCMND của form Phiếu đặt phòng	N/A	N/A	
	13	btnHuy	JButton	Thoát khỏi form	N/A	N/A	

Giao diện Danh sách phòng trống

Giao diện Danh sách phòng trống	STT	Tên	Kiểu	Ý nghĩa	Miền giá trị	Giá trị mặc định	Ghi chú
(form phụ của giao diện Phiếu đặt phòng)	1	tblPhongTron g	JTable	Bảng hiển thị danh sách phòng trống	N/A	N/A	

	2	btnChon	JButton	Nút chọn phòng để hiển thị thông tin vào chi tiết đặt phòng	N/A	N/A	
	3	btnHuy	JButton	Thoát khỏi form	N/A	N/A	